

TNE缓冲液 (1×, pH=7.4)

产品货号: T11202

产品规格: 100ml

产品简介:

TNE 缓冲液(1x, pH7.4)主要由 Tris、EDTA、NaCl 组成, 所以简称为 NTE 缓冲液。该试剂主要用于吸收和荧光光谱学定量 RNA 和 DNA, 只要考虑了污染物和缓冲液组分的作用, 吸收测量时很直接简单的方法, 荧光分析比 A₂₆₀ 更不易受干扰。该试剂仅用于科研领域, 不适用于临床诊断或其他用途。

产品内容:

试剂名称	规格	保存条件
TNE 缓冲液(1x, pH7.4)	100ml	室温

需自备的仪器和用品:

1. 分光光度计
2. 石英杯
3. 牛胸腺 DNA 标准溶液

操作步骤 (仅供参考):

1. 取 1ml 1xTNE 缓冲液吸入石英杯, 放入单光束或双光束分光光度计中, 在 352nm 处读值, 仪器调零, 该空白溶液作为双光束仪器的参照。对于单光束分光光度计, 去除空白杯, 插入含有 DNA 样品或标准品的石英杯, 读数; 在 280nm(蛋白)、260nm(核酸)、230nm(肽、酚、尿素)重复该过程。
2. 用 A₂₆₀ 读数代入如下方程计算核酸的浓度(C):
单链 DNA: $C(\text{pmol}/\mu\text{l})=A_{260}/(10 \times S)$ $C(\mu\text{g}/\text{ml})=A_{260}/0.027$
双链 DNA: $C(\text{pmol}/\mu\text{l})=A_{260}/(13.2 \times S)$ $C(\mu\text{g}/\text{ml})=A_{260}/0.020$
单链 RNA: $C(\mu\text{g}/\text{ml})=A_{260}/0.025$
寡核苷酸: $C(\text{pmol}/\mu\text{l})=100 \times A_{260}/(1.5N_A+0.71N_C+1.2N_G+0.84N_T)$
其中, S 代表 DNA 大小(单位是 kb), N 代表碱基数。
3. 用 A₂₆₀/A₂₈₀ 比值和 A₂₃₀ 和 A₃₂₅ 处的读值来估计核酸样品的纯度, 比值在 1.8~1.9 显示 DNA 纯度高, 比值在 1.9~2.0 显示 RNA 纯度高。

注意事项:

1. 如果每次的使用量很小, 可以适当分装后再使用。
2. 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。

有效期: 12个月有效。



扫一扫 加微信

郑州乐业生物科技有限公司

Zhengzhou Leye-Bio Biotechnology Co., Ltd

地址: 郑州市高新区红松路36号龙鼎企业中心一期1号楼5楼25号

免费电话: 400-611-0007 13671551480 13643719799

Q Q: 807961520 731791866

邮箱: zzlybio@126.com